



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 806.581,54 (OITOCENTOS E SEIS MIL E QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)**, CONFORME ABAIXO:

LOTE	DESCRIÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR	VALOR ORÇADO
01	E. E. B. EMILIA MARQUES MELO - MIRINDUBA	R\$ 488.537,25
02	E. E. B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA	R\$ 318.044,29
<b>VALOR TOTAL R\$ 806.581,54 (OITOCENTOS E SEIS MIL E QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)</b>		

O PRAZO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É **CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE CADA LOTE**, SENDO DE 90 (NOVENTA) DIAS PARA CADA LOTE.CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2005009046943 SSPDS/CE, CPF Nº 021.608.873-90, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.Proponente: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI** CNPJ/MF Nº: **14.026.525/0001-00**Endereço: **R DOM PEDRO II, Nº. 817, ANDAR A SALA 01, BAIRRO: CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP: 63.700-139.**Telefone: **(88) 2151-2257** | E-mail: **JLSALATECNICA@GMAIL.COM**Dados Bancários: **Bradesco – Agência: 0997 | Conta Corrente: 0001359-5**INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024.

*Adahil Veras Leitão Júnior*  
**J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

**REPRESENTANTE LEGAL**



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

## DECLARAÇÃO

- a) DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7, da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- b) DECLARAMOS, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este município, que concorda integralmente com os termos deste Edital e seus Anexos;
- c) DECLARAMOS, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.
- d) DECLARAMOS, que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024.

ATENCIOSAMENTE,



J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 021.608.873-90

**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

**REPRESENTANTE LEGAL**





J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 27.12.01/2023-08/CP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR  
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO  
MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

# LOTE 01

CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA EMILIAN MARQUES  
MELO, MIRINDUBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

**E. E. B. EMILIA MARQUES MELO - MIRINDUBA**

*Adahil Veras Leitão Júnior*

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 021.808.873-90



### RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>QUADRA</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.998,90	1,64
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.529,59	0,52
3	FUNDAÇÕES	R\$ 12.695,17	2,60
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 120.885,40	24,74
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.926,47	3,87
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 11.548,12	2,36
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.998,75	3,48
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.162,36	1,88
<b>ESCOLA</b>			
9	SALA 01	R\$ 10.055,70	2,06
10	SALA 02	R\$ 10.055,70	2,06
11	SALA 03	R\$ 10.055,70	2,06
12	SALA 04	R\$ 5.545,98	1,14
13	DIRETORIA	R\$ 3.193,90	0,65
14	DEPOSITO	R\$ 2.450,20	0,50
15	DESPENSA	R\$ 2.481,51	0,51
16	COZINHA	R\$ 2.610,54	0,53
17	BANHEIROS	R\$ 4.739,56	0,97
18	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 9.760,00	2,00
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.243,68	1,28
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 533,36	0,11
21	FACHADA / MURO	R\$ 4.764,76	0,98
22	COBERTURA	R\$ 16.232,50	3,32
<b>AMPLIAÇÃO - SALAS</b>			
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 110.589,26	22,64
24	SALA 05 SALA NOVA	R\$ 44.240,07	9,06
25	SALA 06 SALA NOVA	R\$ 44.240,07	9,06
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 104.223,43 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 384.313,82
		VALOR TOTAL:	R\$ 488.537,25
QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS			



CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
CPF/MF Nº. 021.608.873-90  
CREA Nº. 0617740780  
REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Adahil Veras Leitão Júnior*  
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 14.026.525/0001-00  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.608.873-90



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>QUADRA</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>6.293,70</b>	<b>7.998,90</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,33	229,24	1.081,98	1.375,44
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	4,72	6,00	2.633,76	3.348,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	4,62	5,87	2.577,96	3.275,46
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>							<b>1.989,91</b>	<b>2.529,59</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	11,76	48,92	62,19	575,30	731,35
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	31,38	39,89	1.230,10	1.563,69
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	31,38	39,89	184,51	234,55
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>9.986,71</b>	<b>12.695,17</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>9.986,71</b>	<b>12.695,17</b>
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	45,62	57,99	1.788,30	2.273,21
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	77,09	98,00	1.510,96	1.920,80
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	241,86	13,46	17,11	3.255,44	4.138,22
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	64,90	11,90	15,13	772,31	981,94
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	452,33	575,00	2.659,70	3.381,00
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>95.092,05</b>	<b>120.885,40</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PISO</b>							<b>76.637,67</b>	<b>97.425,96</b>
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	27,90	150,07	190,77	4.186,95	5.322,48
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO QUADRA, ESPESSURA 150 MICAS	SEINFRA	M2	558,00	10,35	13,16	5.775,30	7.343,28
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	119,49	151,90	66.675,42	84.760,20
<b>4.2</b>	<b>ALVENARIA - MURETA</b>							<b>18.454,38</b>	<b>23.459,44</b>
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	313,85	398,97	18.454,38	23.459,44
<b>5</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>							<b>14.888,59</b>	<b>18.926,47</b>
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	34,07	43,31	14.888,59	18.926,47
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>							<b>9.084,60</b>	<b>11.548,12</b>
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	8,60	10,93	860,00	1.093,00
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.056,15	2.613,78	8.224,60	10.455,12
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>13.372,20</b>	<b>16.998,75</b>
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	334,50	425,22	1.338,00	1.700,88
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.646,39	3.364,09	2.646,39	3.364,09



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	5.028,65	6.392,42	5.028,65	6.392,42
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.359,16	5.541,36	4.359,16	5.541,36
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>7.209,36</b>	<b>9.162,36</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	12,92	16,42	7.209,36	9.162,36
<b>ESCOLA</b>									
<b>9</b>	<b>SALA 01</b>							<b>7.910,46</b>	<b>10.055,70</b>
<b>9.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>401,81</b>	<b>510,83</b>
9.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	44,42	401,81	510,83
<b>9.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>							<b>214,72</b>	<b>272,95</b>
9.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.789,35	2.274,62	214,72	272,95
<b>9.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.533,98</b>	<b>5.763,58</b>
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	986,36	1.253,86	986,36	1.253,86
9.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	305,40	388,22	1.832,40	2.329,32
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	285,87	363,40	1.715,22	2.180,40
<b>9.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.693,71</b>	<b>3.424,34</b>
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,38	38,62	2.551,92	3.244,08
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,73	22,54	59,57	75,73
9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,47	31,11	82,22	104,53
<b>9.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>66,24</b>	<b>84,00</b>
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
<b>10</b>	<b>SALA 02</b>							<b>7.910,46</b>	<b>10.055,70</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>401,81</b>	<b>510,83</b>
10.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	44,42	401,81	510,83
<b>10.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>							<b>214,72</b>	<b>272,95</b>
10.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.789,35	2.274,62	214,72	272,95
<b>10.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.533,98</b>	<b>5.763,58</b>
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	986,36	1.253,86	986,36	1.253,86
10.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	305,40	388,22	1.832,40	2.329,32



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	285,87	363,40	1.715,22	2.180,40
<b>10.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.693,71</b>	<b>3.424,34</b>
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,38	38,62	2.551,92	3.244,08
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,73	22,54	59,57	75,73
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,47	31,11	82,22	104,53
<b>10.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>66,24</b>	<b>84,00</b>
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
<b>11</b>	<b>SALA 03</b>							<b>7.910,46</b>	<b>10.055,70</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>401,81</b>	<b>510,83</b>
11.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	44,42	401,81	510,83
<b>11.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>							<b>214,72</b>	<b>272,95</b>
11.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.789,35	2.274,62	214,72	272,95
<b>11.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.533,98</b>	<b>5.763,58</b>
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	986,36	1.253,86	986,36	1.253,86
11.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	305,40	388,22	1.832,40	2.329,32
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	285,87	363,40	1.715,22	2.180,40
<b>11.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.693,71</b>	<b>3.424,34</b>
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,38	38,62	2.551,92	3.244,08
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,73	22,54	59,57	75,73
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,47	31,11	82,22	104,53
<b>11.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>66,24</b>	<b>84,00</b>
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
<b>12</b>	<b>SALA 04</b>							<b>4.362,84</b>	<b>5.545,98</b>
<b>12.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>401,81</b>	<b>510,83</b>
12.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	44,42	401,81	510,83
<b>12.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>							<b>214,72</b>	<b>272,95</b>
12.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.789,35	2.274,62	214,72	272,95
<b>12.3</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>986,36</b>	<b>1.253,86</b>
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	986,36	1.253,86	986,36	1.253,86
<b>12.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.693,71</b>	<b>3.424,34</b>
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,38	38,62	2.551,92	3.244,08
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,73	22,54	59,57	75,73
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,47	31,11	82,22	104,53
<b>12.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>66,24</b>	<b>84,00</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
<b>13</b>	<b>DIRETORIA</b>							<b>2.512,50</b>	<b>3.193,90</b>
<b>13.1</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>986,36</b>	<b>1.253,86</b>
13.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	986,36	1.253,86	986,36	1.253,86
<b>13.2</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.508,89</b>	<b>1.918,16</b>
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,00	30,38	38,62	1.367,10	1.737,90
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,73	22,54	59,57	75,73
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,47	31,11	82,22	104,53
<b>13.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>17,25</b>	<b>21,88</b>
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	1,38	1,75	17,25	21,88
<b>14</b>	<b>DEPOSITO</b>							<b>1.927,46</b>	<b>2.450,20</b>
<b>14.1</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>986,36</b>	<b>1.253,86</b>
14.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	986,36	1.253,86	986,36	1.253,86
<b>14.2</b>	<b>PINTURA</b>							<b>934,71</b>	<b>1.188,24</b>
14.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	26,10	30,38	38,62	792,92	1.007,98
14.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,73	22,54	59,57	75,73
14.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,47	31,11	82,22	104,53
<b>14.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>6,39</b>	<b>8,10</b>
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,63	1,38	1,75	6,39	8,10
<b>15</b>	<b>DESPENSA</b>							<b>1.952,07</b>	<b>2.481,51</b>
<b>15.1</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>919,70</b>	<b>1.169,12</b>
15.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	919,70	1.169,12	919,70	1.169,12
<b>15.2</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.026,85</b>	<b>1.305,39</b>
15.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,30	30,38	38,62	920,51	1.170,19
15.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	17,73	22,54	44,68	56,80
15.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	24,47	31,11	61,66	78,40
<b>15.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>5,52</b>	<b>7,00</b>
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,00	1,38	1,75	5,52	7,00
<b>16</b>	<b>COZINHA</b>							<b>2.053,62</b>	<b>2.610,54</b>
<b>16.1</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>986,36</b>	<b>1.253,86</b>
16.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	986,36	1.253,86	986,36	1.253,86
<b>16.2</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.043,11</b>	<b>1.326,05</b>
16.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	28,50	30,38	38,62	865,83	1.100,67
16.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,73	22,54	59,57	75,73





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,47	31,11	82,22	104,53
16.2.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	20,28	25,78	35,49	45,12
<b>16.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>24,15</b>	<b>30,63</b>
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	1,38	1,75	24,15	30,63
<b>17</b>	<b>BANHEIROS</b>							<b>3.728,37</b>	<b>4.739,56</b>
<b>17.1</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>1.839,40</b>	<b>2.338,24</b>
17.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	919,70	1.169,12	1.839,40	2.338,24
<b>17.2</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>254,17</b>	<b>323,10</b>
17.2.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	254,17	323,10	254,17	323,10
<b>17.3</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.618,54</b>	<b>2.057,60</b>
17.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,94	30,38	38,62	909,58	1.156,28
17.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	17,73	22,54	297,86	378,67
17.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	24,47	31,11	411,10	522,65
<b>17.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>16,26</b>	<b>20,62</b>
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,78	1,38	1,75	16,26	20,62
<b>18</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>							<b>7.677,80</b>	<b>9.760,00</b>
<b>18.1</b>	<b>PINTURA</b>							<b>7.595,00</b>	<b>9.655,00</b>
18.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	250,00	30,38	38,62	7.595,00	9.655,00
<b>18.2</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>82,80</b>	<b>105,00</b>
18.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	60,00	1,38	1,75	82,80	105,00
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>4.911,64</b>	<b>6.243,68</b>
<b>19.1</b>	<b>PONTOS ELETRICOS</b>							<b>2.623,30</b>	<b>3.334,70</b>
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	262,33	333,47	2.623,30	3.334,70
<b>19.2</b>	<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							<b>2.288,34</b>	<b>2.908,98</b>
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	127,13	161,61	2.288,34	2.908,98
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>419,57</b>	<b>533,36</b>
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	254,72	323,80	254,72	323,80
20.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	29,01	36,88	29,01	36,88
20.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	135,84	172,68	135,84	172,68
<b>21</b>	<b>FACHADA / MURO</b>							<b>3.748,22</b>	<b>4.764,76</b>
<b>21.1</b>	<b>PINTURA</b>							<b>3.748,22</b>	<b>4.764,76</b>
21.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	112,00	30,38	38,62	3.402,56	4.325,44
21.1.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	16,46	20,92	345,66	439,32
<b>22</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>12.770,00</b>	<b>16.232,50</b>
<b>22.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>							<b>12.770,00</b>	<b>16.232,50</b>
22.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	51,08	64,93	12.770,00	16.232,50
<b>AMPLIAÇÃO - SALAS</b>									
<b>23</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>							<b>86.997,55</b>	<b>110.589,26</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>23.1</b>	<b>ATERRO</b>								<b>7.584,94</b>	<b>9.642,26</b>
23.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,04	106,77	135,73	7.584,94	9.642,26	
<b>23.2</b>	<b>EMBASAMENTO</b>								<b>15.553,09</b>	<b>19.771,03</b>
23.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	539,55	685,88	3.323,63	4.225,02	
23.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	659,27	838,06	12.229,46	15.546,01	
<b>23.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>11.186,05</b>	<b>14.219,01</b>
23.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	25,92	48,92	62,19	1.268,01	1.611,96	
23.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	31,38	39,89	672,79	855,24	
23.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	181,65	11,78	14,97	2.139,84	2.719,30	
23.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	17,29	11,90	15,13	205,75	261,60	
23.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	122,19	155,33	3.659,59	4.652,13	
23.3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	564,15	717,15	2.527,39	3.212,83	
23.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	159,08	202,22	712,68	905,95	
<b>23.4</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>								<b>12.063,12</b>	<b>15.333,89</b>
23.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	212,94	11,78	14,97	2.508,43	3.187,71	
23.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	56,21	11,90	15,13	668,90	850,46	
23.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	122,19	155,33	6.397,87	8.133,08	
23.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	564,15	717,15	1.940,68	2.467,00	
23.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	159,08	202,22	547,24	695,64	
<b>23.5</b>	<b>VIGAS</b>								<b>15.445,37</b>	<b>19.633,32</b>
23.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	245,02	11,78	14,97	2.886,34	3.667,95	
23.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	64,61	11,90	15,13	768,86	977,55	
23.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	122,19	155,33	8.940,64	11.365,50	
23.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	564,15	717,15	2.222,75	2.825,57	
23.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	159,08	202,22	626,78	796,75	
<b>23.6</b>	<b>PILARES</b>								<b>7.428,78</b>	<b>9.443,02</b>
23.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	126,36	11,78	14,97	1.488,52	1.891,61	
23.6.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	32,64	11,90	15,13	388,42	493,84	
23.6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	122,19	155,33	4.090,92	5.200,45	
23.6.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	564,15	717,15	1.139,58	1.448,64	
23.6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	159,08	202,22	321,34	408,48	
<b>23.7</b>	<b>LAJES</b>								<b>17.736,20</b>	<b>22.546,73</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.7.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	136,16	130,26	165,59	17.736,20	22.546,73
<b>24</b>	<b>SALA 05 SALA NOVA</b>							<b>34.801,84</b>	<b>44.240,07</b>
<b>24.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>5.727,07</b>	<b>7.280,43</b>
24.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	62,64	79,63	5.637,60	7.166,70
24.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.789,35	2.274,62	89,47	113,73
<b>24.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>13.142,28</b>	<b>16.706,52</b>
24.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	7,39	9,39	1.330,20	1.690,20
24.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	51,54	65,52	9.277,20	11.793,60
24.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	13,89	17,66	666,72	847,68
24.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	38,92	49,48	1.868,16	2.375,04
<b>24.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>8.678,40</b>	<b>11.031,84</b>
24.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	45,62	57,99	2.189,76	2.783,52
24.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	135,18	171,84	6.488,64	8.248,32
<b>24.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>4.311,86</b>	<b>5.481,22</b>
24.4.1	C1987	PORTA (0.80 X 2.10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	986,36	1.253,86	986,36	1.253,86
24.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	305,40	388,22	1.832,40	2.329,32
24.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	248,85	316,34	1.493,10	1.898,04
<b>24.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.875,99</b>	<b>3.656,06</b>
24.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	30,38	38,62	2.734,20	3.475,80
24.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,73	22,54	59,57	75,73
24.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,47	31,11	82,22	104,53
<b>24.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>66,24</b>	<b>84,00</b>
24.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
<b>25</b>	<b>SALA 06 SALA NOVA</b>							<b>34.801,84</b>	<b>44.240,07</b>
<b>25.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>5.727,07</b>	<b>7.280,43</b>
25.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	62,64	79,63	5.637,60	7.166,70
25.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.789,35	2.274,62	89,47	113,73
<b>25.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>13.142,28</b>	<b>16.706,52</b>
25.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	7,39	9,39	1.330,20	1.690,20
25.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	51,54	65,52	9.277,20	11.793,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	13,89	17,66	666,72	847,68
25.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	38,92	49,48	1.868,16	2.375,04
<b>25.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>8.678,40</b>	<b>11.031,84</b>
25.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	45,62	57,99	2.189,76	2.783,52
25.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	135,18	171,84	6.488,64	8.248,32
<b>25.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>4.311,86</b>	<b>5.481,22</b>
25.4.1	C1987	PORTA (0.80 X 2.10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	986,36	1.253,86	986,36	1.253,86
25.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	305,40	388,22	1.832,40	2.329,32
25.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	248,85	316,34	1.493,10	1.898,04
<b>25.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.875,99</b>	<b>3.656,06</b>
25.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	30,38	38,62	2.734,20	3.475,80
25.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,73	22,54	59,57	75,73
25.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,47	31,11	82,22	104,53
<b>25.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>66,24</b>	<b>84,00</b>
25.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>104.223,43</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>384.313,82</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>488.537,25</b>

QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024

*Adahil Veras Leitão Jr.*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

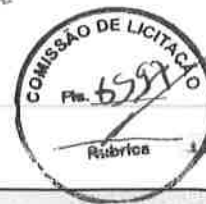
CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

CREA Nº. 0617740780

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,2100	38,9742
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,2100	31,2100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,7500	70,8750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6500	2,3475
<b>TOTAL Material:</b>						<b>143,4067</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>180,33</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>48,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>229,24</b>

## C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,2700	0,4254
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,7500	0,6300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,6400	0,1997
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	35,8700	0,3228
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5779</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,1408</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,72</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,00</b>

## C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,6150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,62</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,87</b>

## C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,9190</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,92</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>13,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,19</b>

## C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,3820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,38</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,89</b>

**C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,3820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,38</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,89</b>

**C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,1000	0,9036
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,9036</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	81,8200	2,7164
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	98,3900	4,3292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7000	7,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,7456</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,9700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,62</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>12,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,99</b>

**C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,2700	3,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9000	2,0850
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,9200	2,9600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,5000	12,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,8530</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,2380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,09</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>20,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,00</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0600	9,6720
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1800	0,3236
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,9956</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,4608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,46</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,11</b>

## C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4300	8,5445
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1800	0,3236
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,8681</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0282</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,90</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,13</b>

## C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1000	17,9214
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,9214</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	81,8200	70,9298
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,3900	61,6905
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,3900	20,5635
<b>TOTAL Material:</b>						<b>397,4838</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>452,33</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>122,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>575,00</b>

## C2862 LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	98,3900	113,1485
<b>TOTAL Material:</b>						<b>113,1485</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,07</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>40,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>190,77</b>

C1631 LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO QUADRA, ESPESSURA 150 MICAS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1300	1,1865
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,1865</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,1620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,35</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,16</b>

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	25,1000	2,1586
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,1586</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	81,8200	6,1120
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	98,3900	15,7719
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,7000	23,8000
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	7,2000	5,7600
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3700	23,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,8139</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	0,4832
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	18,4600	35,9970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,5202</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,49</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>32,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>151,90</b>

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,1000	0,7530
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,7530</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	6,9500	15,1510
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,1800	0,6472
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	117,0700	9,3656



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	81,8200	6,9547
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	98,3900	2,9517
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7000	31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,8700	16,6305
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	98,3900	0,9839
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,2000	3,2400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4600	8,2800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6200	2,2794

**TOTAL Material: 110,9840**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I0045	SEINFRA	H	0,22000000	19,1000	4,2020
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
I2395	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920

**TOTAL Mão de Obra: 202,1150****VALOR: 313,85****ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO****VALOR BDI (27.12%): 85,12****VALOR COM BDI: 398,97****C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2084	SEINFRA	L	0,03000000	11,9600	0,3588

**TOTAL Material: 0,3588**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600

**TOTAL Mão de Obra: 33,7100****VALOR: 34,07****ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO****VALOR BDI (27.12%): 9,24****VALOR COM BDI: 43,31****C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	3,3400	3,4068

**TOTAL Material: 3,4068**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980

**TOTAL Mão de Obra: 5,1900****VALOR: 8,60****ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO****VALOR BDI (27.12%): 2,33****VALOR COM BDI: 10,93****C4984 PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3300	39,3300
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	10,00000000	4,9300	49,3000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5900	43,5900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	4,4700	44,7000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8000	41,8000
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6100	92,6100
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	105,5600	105,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>416,8900</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	19,1000	43,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	24,1500	55,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>99,4750</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.539,7800	1.539,7800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.539,7800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.056,15</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>557,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.613,78</b>	

## C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4000	163,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>163,4000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,3100</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	108,1800	64,9080
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	7,3900	9,2375
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	20,4400	25,5500
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	36,5500	45,6875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	48,9200	4,4028
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>149,7858</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>334,50</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>90,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>425,22</b>	

## C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.646,3900	2.646,3900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	2.646,3900
VALOR:	2.646,39
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	717,70
VALOR COM BDI:	3.364,09

**C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.556,6100	1.556,6100
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.436,7200	3.436,7200

TOTAL Material: 4.993,3300

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	408,3600	35,3231

TOTAL Serviço: 35,3231

VALOR: 5.028,65

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 1.363,77

VALOR COM BDI: 6.392,42

**C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	4.359,1600	4.359,1600

TOTAL Material: 4.359,1600

VALOR: 4.359,16

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 1.182,20

VALOR COM BDI: 5.541,36

**C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220

TOTAL Mão de Obra: 12,9220

VALOR: 12,92

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 3,50

VALOR COM BDI: 16,42

**C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	34,9380
VALOR:	34,94
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	9,48
VALOR COM BDI:	44,42

## C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1000	17,9214
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,9214</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0600	483,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,1800	19,4160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	81,8200	51,0148
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	98,3900	86,3864
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,7500	9,4500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9000	27,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,5000	62,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>969,4872</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>801,9380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.789,35</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>485,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.274,62</b>

## C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	81,8200	0,8673
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	223,1100	223,1100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,4200	61,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4600	57,4600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	69,7000	139,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,2600	263,2600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,6400	3,3280
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7200	10,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>764,4661</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>221,8930</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>986,36</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>267,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.253,86</b>

**C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,4000	305,4000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>305,4000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>305,40</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>82,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>388,22</b>

**C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,5900	15,8850
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	248,3500	248,3500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>264,2350</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,6300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>285,87</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>77,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>363,40</b>

**C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,2300	11,9990
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,9990</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,3830</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,38</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>8,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,62</b>

**C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1000	3,1950
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,5400</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,73</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,54</b>

## C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,8600	0,7944
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,2100	4,9936
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,8400	2,0592
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,1232</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,3490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,47</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>6,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,11</b>

## C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,3845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,38</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,75</b>

## C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	81,8200	0,8673
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	223,1100	223,1100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,4200	61,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4600	57,4600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	69,7000	139,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	196,6000	196,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,6400	3,3280
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7200	10,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>697,8061</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>221,8930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>919,70</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>249,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.169,12</b>

**C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,3500	3,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8700</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,4060</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,28</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>5,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,78</b>	

**C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,8400	98,8400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0800	14,0800
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8500	12,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>137,0700</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,1000	52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,4800	64,5700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>117,0950</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>254,17</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>68,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>323,10</b>	

**C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0700	24,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,8600	1,0860
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,4700	13,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7300	2,1900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2200	24,2200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200

TOTAL Material: 86,4260

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500

TOTAL Mão de Obra: 175,9000

VALOR: 262,33

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 71,14

VALOR COM BDI: 333,47

## 1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5500	79,5500

TOTAL Material: 79,5500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650

TOTAL Mão de Obra: 47,5750

VALOR: 127,13

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 34,48

VALOR COM BDI: 161,61

## C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	117,0700	0,4097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7000	1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,5900	10,3600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1300	4,2600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,2400	5,0880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,3800	41,9000

TOTAL Material: 80,8277

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500

TOTAL Mão de Obra: 173,8900

VALOR: 254,72

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 69,08

VALOR COM BDI: 323,80





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4900	13,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,5880</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,01</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>7,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,88</b>

## C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,0600	108,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>108,1580</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,6770</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,84</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>36,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>172,68</b>

## C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,8300	0,8281
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,0800	0,6240
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	17,8400	1,4272
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,2243</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,2310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,46</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,92</b>

## C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2000</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,8820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,08</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>13,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,93</b>

**C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,5300	75,3830
<b>TOTAL Material:</b>						<b>75,3830</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,3820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,77</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>28,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>135,73</b>

**C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	81,8200	29,8479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7000	76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	110,8700	121,9570
<b>TOTAL Material:</b>						<b>228,4549</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>311,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>539,55</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>146,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>685,88</b>

**C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>122,2000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>375,1920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	539,5900	161,8770
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>161,8770</b>
<b>VALOR:</b>						<b>659,27</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>178,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>838,06</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9500	7,9925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1800	0,3236
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,3161</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,4608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,78</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,97</b>

**C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	68,1800	17,7268
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,7500	18,9000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9000	3,4750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9200	9,0576
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,5000	14,6250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,7844</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>58,4010</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,19</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>33,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>155,33</b>

**C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1000	17,9214
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,9214</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	81,8200	76,0108
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,3900	61,6905
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7000	277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,3900	20,5635
<b>TOTAL Material:</b>						<b>435,4648</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>564,15</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>153,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>717,15</b>

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>159,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>159,08</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>43,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>202,22</b>

## C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4300	5,4982
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,7700	44,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,7500	20,4750
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,9000	0,4170
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9200	5,7424
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,5000	8,1250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,0276</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,9170</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	489,3300	19,5732
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,4800	10,7392
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>30,3124</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,26</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>35,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,59</b>

## C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	81,8200	1,2273
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,8025</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,8352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,64</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>16,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,63</b>

## C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,8200	0,4991

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2001</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,1850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,39</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,39</b>

<b>C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,5720</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.038,7200	25,9680
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>25,9680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,54</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>13,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,52</b>

<b>C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,6550</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	539,5900	3,2375
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,2375</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,89</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,66</b>

<b>C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,8340</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	454,1900	9,0838
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,0838</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,92</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>10,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,48</b>

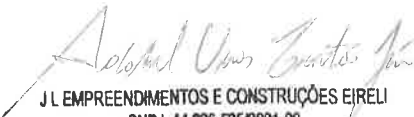
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9300	0,3860
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3700	1,0960
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,4820</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	117,0700	3,5121
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	19,5800	2,9370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7000	18,6060
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	23,2800	0,6984
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,1600	4,4160
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,9400	2,2470
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6100	4,0250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,3115</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>87,3840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,18</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>36,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>171,84</b>

**C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	248,8500	248,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>248,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>248,85</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>67,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>316,34</b>

CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024

  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES EIRELI**

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

CREA Nº. 0617740780

**REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO**



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP**  
 OBRA: E.E.B. EMILIA MARQUES MELO - MIRINDUBA  
 LOCAL: AMONTADA - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 27,12%

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

### CRONOCRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.998,90	100,00%			100,00%
			7.998,90			7.998,90
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2.529,59	80,00%	20,00%		100,00%
			2.023,67	505,92		2.529,59
3	FUNDAÇÕES	12.695,17	80,00%	20,00%		100,00%
			10.156,14	2.539,03		12.695,17
4	SUPERESTRUTURA	120.885,40	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			24.177,08	72.531,24	24.177,08	120.885,40
5	SISTEMAS DE PISOS	18.926,47		40,00%	60,00%	100,00%
				7.570,59	11.355,88	18.926,47
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	11.548,12		40,00%	60,00%	100,00%
				4.619,25	6.928,87	11.548,12
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.998,75			100,00%	100,00%
					16.998,75	16.998,75
8	SERVIÇOS FINAIS	9.162,36			100,00%	100,00%
					9.162,36	9.162,36
9	SALA 01	10.055,70	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			2.011,14	4.022,28	4.022,28	10.055,70
10	SALA 02	10.055,70	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			2.011,14	4.022,28	4.022,28	10.055,70
11	SALA 03	10.055,70	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			2.011,14	4.022,28	4.022,28	10.055,70
12	SALA 04	5.545,98	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.109,20	2.218,39	2.218,39	5.545,98
13	DIRETORIA	3.193,90	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			638,78	1.277,56	1.277,56	3.193,90
14	DEPOSITO	2.450,20	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			490,04	980,08	980,08	2.450,20
15	DESPENSA	2.481,51	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			496,30	992,60	992,61	2.481,51
16	COZINHA	2.610,54	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			522,11	1.044,22	1.044,21	2.610,54
17	BANHEIROS	4.739,56	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			947,91	1.895,82	1.895,83	4.739,56
18	PATIO E CIRCULAÇÃO	9.760,00	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.952,00	3.904,00	3.904,00	9.760,00
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.243,68	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.248,74	2.497,47	2.497,47	6.243,68
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	533,36	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			106,67	213,34	213,35	533,36
21	FACHADA / MURO	4.764,76	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			952,95	1.905,90	1.905,91	4.764,76
22	COBERTURA	16.232,50		40,00%	60,00%	100,00%
				6.493,00	9.739,50	16.232,50

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP  
OBRA: E.E.B. EMILIA MARQUES MELO - MIRINDUBA  
LOCAL: AMONTADA - CEARÁ  
TABELAS: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI DE SERVIÇOS: 27,12%



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

### CRONOCRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	110.589,26	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			44.235,70	44.235,70	22.117,86	110.589,26
24	SALA 05 SALA NOVA	44.240,07	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			17.696,03	17.696,03	8.848,01	44.240,07
25	SALA 06 SALA NOVA	44.240,07	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			17.696,03	17.696,03	8.848,01	44.240,07
488.537,25			138.481,67	202.883,01	147.172,57	488.537,25
			138.481,67	341.364,68	488.537,25	

CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024

*Adahil Veras Leitão Jr.*  
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.608.873-90

**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00  
**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**  
CPF/MF Nº. 021.608.873-90  
CREA Nº. 0617740780  
**REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO**





### COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,56</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,12%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024

*Adahil Veras Leitão Júnior*

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 021.608.873-90

**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

CREA Nº. 0617740780

**REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D =

84,44

47,48

CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024


  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

CREA Nº. 0617740780

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 27.12.01/2023-08/CP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR  
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO  
MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.**

---

# LOTE 02

---

**REFORMA DA ESCOLA CUSTODIO BANDEIRA DOS SANTOS, MUTUCA, NO  
MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**

**E. E. B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA**

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 021.808.873-00

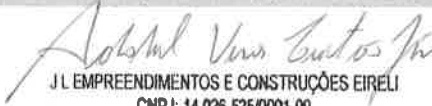


## RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>QUADRA</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.028,66	2,52
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.529,59	0,80
3	FUNDAÇÕES	R\$ 12.760,53	4,01
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 121.426,30	38,18
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.926,47	5,95
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 11.651,40	3,66
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.188,63	5,40
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.162,36	2,88
<b>ESCOLA</b>			
9	SALA 01	R\$ 8.703,71	2,74
10	SALA 02	R\$ 8.703,71	2,74
11	SALA 03	R\$ 8.703,71	2,74
12	DEPOSITO	R\$ 2.624,14	0,83
13	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 4.365,66	1,37
14	DIRETORIA	R\$ 2.859,02	0,90
15	DESPENSA	R\$ 2.256,30	0,71
16	COZINHA	R\$ 2.615,08	0,82
17	BANHEIROS	R\$ 6.242,54	1,96
18	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 12.269,77	3,86
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.923,72	2,49
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.464,97	0,46
21	FACHADA / MURO	R\$ 9.599,04	3,02
22	COBERTURA	R\$ 38.038,98	11,96
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.849,36 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 250.194,93
		VALOR TOTAL:	R\$ 318.044,29

**TREZENTOS E DEZOITO MIL QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS**

CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024

  
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 14.026.525/0001-00  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.608.873-90

**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

CREA Nº. 0617740780

**REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO**



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>QUADRA</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>6.315,12</b>	<b>8.028,66</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,04	231,41	1.092,24	1.388,46
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	4,74	6,03	2.644,92	3.364,74
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	4,62	5,87	2.577,96	3.275,46
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>							<b>1.989,91</b>	<b>2.529,59</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	11,76	48,92	62,19	575,30	731,35
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	31,38	39,89	1.230,10	1.563,69
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	31,38	39,89	184,51	234,55
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>10.038,60</b>	<b>12.760,53</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>10.038,60</b>	<b>12.760,53</b>
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	45,70	58,09	1.791,44	2.277,13
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	77,34	98,31	1.515,86	1.926,88
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	241,86	13,57	17,25	3.282,04	4.172,09
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	64,90	12,00	15,25	778,80	989,73
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	454,16	577,33	2.670,46	3.394,70
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>95.520,11</b>	<b>121.426,30</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PISO</b>							<b>77.015,16</b>	<b>97.902,77</b>
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	27,90	151,40	192,46	4.224,06	5.369,63
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO QUADRA, ESPESSURA 150 MICAS	SEINFRA	M2	558,00	10,36	13,17	5.780,88	7.348,86
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	120,09	152,66	67.010,22	85.184,28
<b>4.2</b>	<b>ALVENARIA - MURETA</b>							<b>18.504,95</b>	<b>23.523,53</b>
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	314,71	400,06	18.504,95	23.523,53
<b>5</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>							<b>14.888,59</b>	<b>18.926,47</b>
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	34,07	43,31	14.888,59	18.926,47
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>							<b>9.165,92</b>	<b>11.651,40</b>
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	8,64	10,98	864,00	1.098,00
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.075,48	2.638,35	8.301,92	10.553,40
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>13.521,59</b>	<b>17.188,63</b>
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	336,59	427,87	1.346,36	1.711,48
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.677,48	3.403,61	2.677,48	3.403,61



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	5.087,38	6.467,08	5.087,38	6.467,08
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.410,37	5.606,46	4.410,37	5.606,46
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>7.209,36</b>	<b>9.162,36</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	12,92	16,42	7.209,36	9.162,36
<b>ESCOLA</b>									
<b>9</b>	<b>SALA 01</b>							<b>6.846,98</b>	<b>8.703,71</b>
<b>9.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>80,81</b>	<b>102,71</b>
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	10,44	13,27	80,81	102,71
<b>9.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>399,15</b>	<b>507,43</b>
9.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	51,57	65,56	399,15	507,43
<b>9.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.583,20</b>	<b>5.826,17</b>
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	995,38	1.265,33	995,38	1.265,33
9.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	308,99	392,79	1.853,94	2.356,74
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	288,98	367,35	1.733,88	2.204,10
<b>9.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.717,58</b>	<b>2.183,40</b>
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	30,53	38,81	1.575,35	2.002,60
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,76	22,58	59,67	75,87
9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,57	31,23	82,56	104,93
<b>9.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>66,24</b>	<b>84,00</b>
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
<b>10</b>	<b>SALA 02</b>							<b>6.846,98</b>	<b>8.703,71</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>80,81</b>	<b>102,71</b>
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	10,44	13,27	80,81	102,71
<b>10.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>399,15</b>	<b>507,43</b>
10.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	51,57	65,56	399,15	507,43
<b>10.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.583,20</b>	<b>5.826,17</b>
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	995,38	1.265,33	995,38	1.265,33
10.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	308,99	392,79	1.853,94	2.356,74
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	288,98	367,35	1.733,88	2.204,10
<b>10.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.717,58</b>	<b>2.183,40</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	30,53	38,81	1.575,35	2.002,60	
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,76	22,58	59,67	75,87	
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,57	31,23	82,56	104,93	
<b>10.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>66,24</b>	<b>84,00</b>	
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00	
<b>11</b>	<b>SALA 03</b>							<b>6.846,98</b>	<b>8.703,71</b>	
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>80,81</b>	<b>102,71</b>	
11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	10,44	13,27	80,81	102,71	
<b>11.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>399,15</b>	<b>507,43</b>	
11.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	51,57	65,56	399,15	507,43	
<b>11.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.583,20</b>	<b>5.826,17</b>	
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	995,38	1.265,33	995,38	1.265,33	
11.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	308,99	392,79	1.853,94	2.356,74	
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	288,98	367,35	1.733,88	2.204,10	
<b>11.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.717,58</b>	<b>2.183,40</b>	
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	30,53	38,81	1.575,35	2.002,60	
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,76	22,58	59,67	75,87	
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,57	31,23	82,56	104,93	
<b>11.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>66,24</b>	<b>84,00</b>	
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00	
<b>12</b>	<b>DEPOSITO</b>							<b>2.064,32</b>	<b>2.624,14</b>	
<b>12.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>36,02</b>	<b>45,78</b>	
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,45	10,44	13,27	36,02	45,78	
<b>12.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>177,92</b>	<b>226,18</b>	
12.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,45	51,57	65,56	177,92	226,18	
<b>12.3</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>995,38</b>	<b>1.265,33</b>	
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	995,38	1.265,33	995,38	1.265,33	
<b>12.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>844,42</b>	<b>1.073,43</b>	
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	23,00	30,53	38,81	702,19	892,63	
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,76	22,58	59,67	75,87	
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,57	31,23	82,56	104,93	
<b>12.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>10,58</b>	<b>13,42</b>	
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7,67	1,38	1,75	10,58	13,42	
<b>13</b>	<b>LABORATORIO DE INFORMATICA</b>							<b>3.434,42</b>	<b>4.365,66</b>	
<b>13.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>87,70</b>	<b>111,47</b>	
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	8,40	10,44	13,27	87,70	111,47	
<b>13.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>433,19</b>	<b>550,70</b>	
13.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,40	51,57	65,56	433,19	550,70	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>13.3</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>995,38</b>	<b>1.265,33</b>
13.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	995,38	1.265,33	995,38	1.265,33
<b>13.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.851,91</b>	<b>2.354,16</b>
13.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	56,00	30,53	38,81	1.709,68	2.173,36
13.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,76	22,58	59,67	75,87
13.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,57	31,23	82,56	104,93
<b>13.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>66,24</b>	<b>84,00</b>
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
<b>14</b>	<b>DIRETORIA</b>							<b>2.249,10</b>	<b>2.859,02</b>
<b>14.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>31,11</b>	<b>39,54</b>
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,98	10,44	13,27	31,11	39,54
<b>14.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>153,68</b>	<b>195,37</b>
14.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,98	51,57	65,56	153,68	195,37
<b>14.3</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>995,38</b>	<b>1.265,33</b>
14.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	995,38	1.265,33	995,38	1.265,33
<b>14.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.052,02</b>	<b>1.337,34</b>
14.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,80	30,53	38,81	909,79	1.156,54
14.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,76	22,58	59,67	75,87
14.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,57	31,23	82,56	104,93
<b>14.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>16,91</b>	<b>21,44</b>
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,25	1,38	1,75	16,91	21,44
<b>15</b>	<b>DESPENSA</b>							<b>1.774,96</b>	<b>2.256,30</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>20,88</b>	<b>26,54</b>
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,00	10,44	13,27	20,88	26,54
<b>15.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>103,14</b>	<b>131,12</b>
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,00	51,57	65,56	103,14	131,12
<b>15.3</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>927,93</b>	<b>1.179,58</b>
15.3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	927,93	1.179,58	927,93	1.179,58
<b>15.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>717,28</b>	<b>911,80</b>
15.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,00	30,53	38,81	610,60	776,20
15.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	17,76	22,58	44,76	56,90
15.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	24,57	31,23	61,92	78,70
<b>15.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>5,73</b>	<b>7,26</b>
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,15	1,38	1,75	5,73	7,26
<b>16</b>	<b>COZINHA</b>							<b>2.057,22</b>	<b>2.615,08</b>
<b>16.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>31,11</b>	<b>39,54</b>
16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,98	10,44	13,27	31,11	39,54
<b>16.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>153,68</b>	<b>195,37</b>
16.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,98	51,57	65,56	153,68	195,37
<b>16.3</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>995,38</b>	<b>1.265,33</b>





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	995,38	1.265,33	995,38	1.265,33
<b>16.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>860,14</b>	<b>1.093,40</b>
16.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	22,35	30,53	38,81	682,35	867,40
16.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,76	22,58	59,67	75,87
16.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,57	31,23	82,56	104,93
16.4.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	20,32	25,83	35,56	45,20
<b>16.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>16,91</b>	<b>21,44</b>
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,25	1,38	1,75	16,91	21,44
<b>17</b>	<b>BANHEIROS</b>							<b>4.910,77</b>	<b>6.242,54</b>
<b>17.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>41,20</b>	<b>52,38</b>
17.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	20,60	26,19	41,20	52,38
<b>17.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>927,93</b>	<b>1.179,58</b>
17.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	927,93	1.179,58	927,93	1.179,58
<b>17.3</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>1.823,72</b>	<b>2.318,32</b>
17.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	656,08	834,01	1.312,16	1.668,02
17.3.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	255,78	325,15	511,56	650,30
<b>17.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.103,32</b>	<b>2.673,74</b>
17.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,60	30,53	38,81	1.392,17	1.769,74
17.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	17,76	22,58	298,37	379,34
17.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	24,57	31,23	412,78	524,66
<b>17.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>14,60</b>	<b>18,52</b>
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10,58	1,38	1,75	14,60	18,52
<b>18</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>							<b>9.652,64</b>	<b>12.269,77</b>
<b>18.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>209,11</b>	<b>265,80</b>
18.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,03	10,44	13,27	209,11	265,80
<b>18.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.032,95</b>	<b>1.313,17</b>
18.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,03	51,57	65,56	1.032,95	1.313,17
<b>18.3</b>	<b>PINTURA</b>							<b>8.151,51</b>	<b>10.362,27</b>
18.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	267,00	30,53	38,81	8.151,51	10.362,27
<b>18.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>259,07</b>	<b>328,53</b>
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	187,73	1,38	1,75	259,07	328,53
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>6.233,28</b>	<b>7.923,72</b>
<b>19.1</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>							<b>3.159,60</b>	<b>4.016,52</b>
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	263,30	334,71	3.159,60	4.016,52
<b>19.2</b>	<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							<b>3.073,68</b>	<b>3.907,20</b>
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	24,00	128,07	162,80	3.073,68	3.907,20
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>1.152,44</b>	<b>1.464,97</b>
20.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	237,42	301,81	474,84	603,62
20.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	255,66	324,99	511,32	649,98
20.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	29,17	37,08	29,17	37,08



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	137,11	174,29	137,11	174,29
<b>21</b>	<b>FACHADA / MURO</b>							<b>7.550,99</b>	<b>9.599,04</b>
<b>21.1</b>	<b>GRADIL</b>							<b>3.401,04</b>	<b>4.323,40</b>
21.1.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,65	444,58	565,15	3.401,04	4.323,40
<b>21.2</b>	<b>PINTURA</b>							<b>4.149,95</b>	<b>5.275,64</b>
21.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	278,00	11,39	14,48	3.166,42	4.025,44
21.2.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	7,65	20,32	25,83	155,45	197,60
21.2.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	30,53	38,81	366,36	465,72
21.2.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	16,49	20,96	461,72	586,88
<b>22</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>29.924,65</b>	<b>38.038,98</b>
<b>22.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>							<b>29.924,65</b>	<b>38.038,98</b>
22.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	464,00	51,08	64,93	23.701,12	30.127,52
22.1.2	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	17,00	331,88	421,89	5.641,96	7.172,13
22.1.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,00	34,21	43,49	581,57	739,33
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>67.849,36</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>250.194,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>318.044,29</b>	

TREZENTOS E DEZOITO MIL QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024

*Adahil Veras Leitão Júnior*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

CREA Nº. 0617740780

**REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP**  
 OBRA: E.E.B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA  
 LOCAL: AMONTADA - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 27,12%

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAMIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,6600	39,4332
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5800	31,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9400	71,7300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8400	2,3760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>145,1192</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>182,04</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>49,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>231,41</b>

**C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,5200	0,4304
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,9400	0,6376
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,8400	0,2021
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,2900	0,3266
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5967</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,1408</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,74</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,03</b>

**C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,6150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,62</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,87</b>

**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,9190</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,92</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>13,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,19</b>

**C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,3820</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>VALOR:</b>	<b>31,38</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,89</b>

**C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,3820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,38</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,89</b>

**1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,1400	0,9050
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,9050</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	82,7900	2,7486
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	99,5500	4,3802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7000	7,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,8288</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,9700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,70</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>12,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,09</b>

**11400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,3700	3,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0700	2,1105
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,9900	2,9950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,6500	12,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,1035</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,2380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,34</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>20,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,31</b>

**C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1500	9,7800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3700	0,3274



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		10,1074
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,4608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,57</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,25</b>

## C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5200	8,6480
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3700	0,3274
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,9754</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0282</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,00</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,25</b>

## C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1400	17,9500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,9500</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,7900	71,7707
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,5500	62,4179
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,5500	20,8060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>399,2946</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>454,16</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>123,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>577,33</b>

## C2862 LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	99,5500	114,4825
<b>TOTAL Material:</b>						<b>114,4825</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,40</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>41,06</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**VALOR COM BDI: 192,46**

**C1631 LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO QUADRA, ESPESSURA 150 MICAS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1400	1,1970
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1970</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,1620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,36</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,17</b>

**C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	25,1400	2,1620
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,1620</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	82,7900	6,1844
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	99,5500	15,9579
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,7000	23,8000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	7,2800	5,8240
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6400	23,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>75,4063</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	18,4600	35,9970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,5202</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,09</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>32,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>152,66</b>

**C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,1400	0,7542
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,7542</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,0300	15,3254
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,3700	0,6548
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	118,4400	9,4752
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	82,7900	7,0372
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	99,5500	2,9865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7000	31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,1700	16,8255
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	99,5500	0,9955
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,2800	3,2760
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6500	2,3055

**TOTAL Material: 111,8416**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,1000	4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920

**TOTAL Mão de Obra: 202,1150**

**VALOR: 314,71**

**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**

**VALOR BDI (27.12%): 85,35**

**VALOR COM BDI: 400,06**

**C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,1000	0,3630

**TOTAL Material: 0,3630**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600

**TOTAL Mão de Obra: 33,7100**

**VALOR: 34,07**

**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**

**VALOR BDI (27.12%): 9,24**

**VALOR COM BDI: 43,31**

**C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3800	3,4476

**TOTAL Material: 3,4476**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980

**TOTAL Mão de Obra: 5,1900**

**VALOR: 8,64**

**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**

**VALOR BDI (27.12%): 2,34**

**VALOR COM BDI: 10,98**

**C4984 PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7900	39,7900
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	4,9900	49,9000
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1100	44,1100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	4,5300	45,3000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2900	42,2900
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7000	93,7000





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	106,8000	106,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>421,8900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	19,1000	43,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	24,1500	55,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>99,4750</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.554,1100	1.554,1100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.554,1100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.075,48</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>562,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.638,35</b>

**C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	165,3200	165,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>165,3200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,3100</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	108,2800	64,9680
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	7,3900	9,2375
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	20,4800	25,6000
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	36,6000	45,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	48,9200	4,4028
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>149,9583</b>
<b>VALOR:</b>						<b>336,59</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>91,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>427,87</b>

**C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.677,4800	2.677,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.677,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.677,48</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>726,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.403,61</b>

**C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

<b>Material</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.574,9000	1.574,9000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.477,0900	3.477,0900

**TOTAL Material:** 5.051,9900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	409,1700	35,3932

**TOTAL Serviço:** 35,3932**VALOR:** 5.087,38**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO**VALOR BDI (27.12%):** 1.379,70**VALOR COM BDI:** 6.467,08**C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	4.410,3700	4.410,3700

**TOTAL Material:** 4.410,3700**VALOR:** 4.410,37**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO**VALOR BDI (27.12%):** 1.196,09**VALOR COM BDI:** 5.606,46**C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220

**TOTAL Mão de Obra:** 12,9220**VALOR:** 12,92**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO**VALOR BDI (27.12%):** 3,50**VALOR COM BDI:** 16,42**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300

**TOTAL Mão de Obra:** 10,4380**VALOR:** 10,44**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO**VALOR BDI (27.12%):** 2,83**VALOR COM BDI:** 13,27**C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760

**TOTAL Mão de Obra:** 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.039,9000	25,9975
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>25,9975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,57</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>13,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,56</b>

**C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7900	0,8776
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,7300	225,7300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6600	61,9800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1300	58,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,5200	141,0400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,3600	266,3600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8400	3,3680
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>773,4836</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>221,8930</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>995,38</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>269,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.265,33</b>	

**C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	308,9900	308,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>308,9900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>308,99</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>83,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>392,79</b>	

**C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,7200	16,0800
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	251,2700	251,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>267,3500</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,6300</b>	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>VALOR:</b>	<b>288,98</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>78,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>367,35</b>

**C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,1420</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,3830</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,53</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>8,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,81</b>

**C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,5760</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,76</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>4,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,58</b>

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,1000	0,8040
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,5800	5,0528
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0300	2,0839
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,2167</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,3490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,57</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>6,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,23</b>

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,3845</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>VALOR:</b>	1,38
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	0,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,75

**C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7900	0,8776
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,7300	225,7300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6600	61,9800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1300	58,1300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,5200	141,0400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,9100	198,9100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8400	3,3680
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>706,0336</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440

**TOTAL Mão de Obra: 221,8930**

**VALOR: 927,93**

**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**

**VALOR BDI (27.12%): 251,65**

**VALOR COM BDI: 1.179,58**

**3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5800	3,9160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9160</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960

**TOTAL Mão de Obra: 16,4060**

**VALOR: 20,32**

**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**

**VALOR BDI (27.12%): 5,51**

**VALOR COM BDI: 25,83**

**C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760

**TOTAL Mão de Obra: 20,6040**

**VALOR: 20,60**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,19

## C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9900	234,9900
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,1500	258,1500
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3800	22,3800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3100	18,6200
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800	36,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>570,9216</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>85,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>656,08</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>177,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>834,01</b>

## C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,0000	100,0000
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8400	3,3600
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400	14,2400
I6122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0100	13,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>138,6800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,1000	52,5250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,4800	64,5700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>117,0950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>255,78</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>69,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>325,15</b>

## C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0900	25,0800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,9800	1,0980
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5300	13,5900
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000	24,5000
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra				TOTAL Material:		87,3980
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>175,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>263,30</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>71,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>334,71</b>

## C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4900	80,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>80,4900</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>47,5750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,07</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>34,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>162,80</b>

## C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	118,4400	0,4738
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9500	2,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7000	2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3400	4,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200	3,2200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8900	3,8900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,6700	5,1711
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,8400	10,2600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,6500	5,3250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,5299</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>173,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,42</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>64,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>301,81</b>

## C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	118,4400	0,4145
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,7000	1,7500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,7800	1,5600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	2,6200	10,4800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	5,8800	5,8800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	2,1600	4,3200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,3600	3,3600
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	4,0800	4,0800
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	4,2900	5,1480
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	8,4800	42,4000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>81,7675</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	18,4600	46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>173,8900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>255,66</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>				<b>69,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>324,99</b>

**C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,3600	0,1008
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA UN	1,00000000	13,6500	13,6500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>13,7508</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	23,4800	5,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>15,4200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>29,17</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>				<b>7,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>37,08</b>

**C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA UN	1,00000000	109,3300	109,3300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>109,4308</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	23,4800	15,2620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>27,6770</b>
<b>VALOR:</b>				<b>137,11</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>				<b>37,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>174,29</b>

**C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA M2	1,00000000	444,5800	444,5800



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>TOTAL Material:</b>	<b>444,5800</b>
<b>VALOR:</b>	<b>444,58</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>120,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>565,15</b>

**C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4600	0,5110
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6900	0,1380
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,6490</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,1600	7,9728
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,7418</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,39</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>3,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,48</b>

**C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9700	0,8379
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,1000	0,6300
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	18,0500	1,4440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2569</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,2310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,49</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>4,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,96</b>

**C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,8820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,08</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>13,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,93</b>

**C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP**  
 OBRA: E.E.B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA  
 LOCAL: AMONTADA - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 27,12%



J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	4,9600	159,9600
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,7200	0,7200
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	79,6200	25,4784
19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	6,9700	8,9216
<b>TOTAL Material:</b>						<b>195,0800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	76,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	36,2400
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>136,8000</b>
<b>VALOR:</b>		<b>331,88</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>		<b>90,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>421,89</b>

**C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3000
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	4,6500
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	7,2710
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,2270</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	5,7300
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2480

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>12,9780</b>
<b>VALOR:</b>		<b>34,21</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>		<b>9,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>43,49</b>

CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024

*Adahil Veras Leitão Júnior*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

CREA Nº. 0617740780

**REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP**  
 OBRA: E.E.B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA  
 LOCAL: AMONTADA - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 27,12%

*Adriana Viana Costa*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADRIANA VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

### CRONOCRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.028,66	100,00%			100,00%
			8.028,66			8.028,66
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2.529,59	80,00%	20,00%		100,00%
			2.023,67	505,92		2.529,59
3	FUNDAÇÕES	12.760,53	80,00%	20,00%		100,00%
			10.208,42	2.552,11		12.760,53
4	SUPERESTRUTURA	121.426,30	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			24.285,26	72.855,78	24.285,26	121.426,30
5	SISTEMAS DE PISOS	18.926,47		40,00%	60,00%	100,00%
				7.570,59	11.355,88	18.926,47
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	11.651,40		40,00%	60,00%	100,00%
				4.660,56	6.990,84	11.651,40
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.188,63			100,00%	100,00%
					17.188,63	17.188,63
8	SERVIÇOS FINAIS	9.162,36			100,00%	100,00%
					9.162,36	9.162,36
9	SALA 01	8.703,71	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.740,74	3.481,48	3.481,49	8.703,71
10	SALA 02	8.703,71	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.740,74	3.481,48	3.481,49	8.703,71
11	SALA 03	8.703,71	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.740,74	3.481,48	3.481,49	8.703,71
12	DEPOSITO	2.624,14	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			524,83	1.049,66	1.049,65	2.624,14
13	LABORATORIO DE INFORMATICA	4.365,66	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			873,13	1.746,26	1.746,27	4.365,66
14	DIRETORIA	2.859,02	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			571,80	1.143,61	1.143,61	2.859,02
15	DESPENSA	2.256,30	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			451,26	902,52	902,52	2.256,30
16	COZINHA	2.615,08	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			523,02	1.046,03	1.046,03	2.615,08
17	BANHEIROS	6.242,54	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.248,51	2.497,02	2.497,01	6.242,54
18	PATIO E CIRCULAÇÃO	12.269,77	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			2.453,95	4.907,91	4.907,91	12.269,77
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.923,72	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.584,74	3.169,49	3.169,49	7.923,72
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.464,97	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			292,99	585,99	585,99	1.464,97
21	FACHADA / MURO	9.599,04	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.919,81	3.839,62	3.839,61	9.599,04

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP  
OBRA: E.E.B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA  
LOCAL: AMONTADA - CEARÁ  
TABELAS: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI DE SERVIÇOS: 27,12%



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

### CRONOCRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
22	COBERTURA	38.038,98		40,00%	60,00%	100,00%
				15.215,59	22.823,39	38.038,98
			60.212,27	134.693,10	123.138,92	318.044,29
			60.212,27	194.905,37	318.044,29	

CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024

*Adahil Veras Leitão Jr*  
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.608.873-90

**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

CREA Nº. 0617740780

**REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO**



### COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,56</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,12%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 14.026.525/0001-00  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.608.873-90

**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00  
**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**  
CPF/MF Nº. 021.608.873-90  
CREA Nº. 0617740780  
**REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D =

84,44

47,48

CRATEÚS/CE., AOS 26 DE FEVEREIRO DE 2024

*Adahil Veras Leitão*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

CREA Nº. 0617740780

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO